MOBILE ENHANCEMENT

World Wide Web
http://www.samsungmobile.com

Printed in Korea
Code No.:GH68-20949A
Kor. 04/2009. Rev. 2.2

SAMSUNG

MOBILE BEAM PROJECTOR

모바일 빔 프로젝터

MBP200

MOBILE ENHANCEMENT

★ 먼저 **안전을 위한 주의 사항**을 반드시 읽고
제품을 올바르게 사용하세요.
★ 사용설명서의 내용은 제품의 소프트웨어 버전에 따라 다를 수 있으며, 사용자에게 통보 없이 일부 변경될 수 있습니다.
최신 버전의 사용설명서는 www.yepp.co.kr을 참조하세요.
★ 사용설명서의 그림은 실물과 다를 수 있습니다.

제품의 소프트웨어를 직접 업그레이드할 수 있습니다.(37쪽)

안전을 위한 주의 사항

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 막기 위한 내용입니다.
반드시 잘 읽고 제품을 올바르게 사용해 주세요. (상세편 → 41쪽)

⚠ 경 고 지키지 않았을 경우 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.

젖은 손으로 제품이나 전원 플러그를 만지지 마세요.
- 감전될 수 있습니다.

배터리 사용 시 주의하세요.
- 승인되지 않은 배터리를 사용하면 배터리가 폭발할 수 있습니다.
- 강한 충격을 주거나 뾰족한 것으로 뚫지 마세요.
- 찜질방처럼 온도가 높은 곳에 두거나 가열하지 마세요.
- 물에 젖거나 잠기지 않도록 하세요.
- 어린아이나 애완동물이 배터리를 물거나 빨지 않도록 하세요.
- 배터리 충전 단자가 금속 물질에 닿지 않도록 하세요.

제품, 배터리, 충전기 등을 열기구(난로, 전자레인지 등) 가까이에 두거나 안에 넣지 마세요.
- 제품이 변형되거나 폭발 및 화재의 원인이 됩니다.

제품을 –10 ~ +40℃ 이내에서 사용하고 너무 낮거나 높은 온도에서 보관하지 마세요.
- 자동차 실내 온도는 80℃까지 올라갈 수 있으므로 자동차 안이나 밀폐된 상온에서 폭발할 수 있습니다.

제품에서 투사된 빛을 정면으로 보거나 눈에 투사하지 마세요.
- 시력 장애의 원인이 될 수 있습니다.

⚠ 주 의

지키지 않았을 경우 사용자가 부상을 당하거나 재산상의 손해를 입을 수 있습니다.

제품을 떨어뜨리거나 외부 충격을 가하지 마세요.

- 제품 화면 또는 외관이 훼손될 수 있고, 내부의 부품들이 고장날 수 있습니다.

제품에 색을 칠하거나 스티커 등을 붙이지 마세요.

- 열고 닫는 부분이 움직이지 않거나 바르게 동작하지 않을 수 있습니다.
- 체질에 따라 도료나 스티커 등에 의해 알레르기가 생길 수 있습니다.

사용자 임의로 개조하거나 분리, 수리하지 마세요.

- 수리는 반드시 삼성전자 지정 서비스 센터를 이용하세요.
- 임의로 개조, 분리, 수리했을 때는 무상 수리를 받을 수 없습니다.

액세서리와 배터리는 삼성전자에서 제공하거나 승인한 정품을 사용하세요.

- 승인되지 않은 액세서리와 배터리를 사용하면 배터리가 폭발하거나 제품이 고장날 수 있습니다.

항상 청결한 곳에서 사용하거나 물기나 습기가 없는 건조한 곳에 보관하세요.

- 먼지가 많은 경우 제품 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 습기 또는 액체 성분이 부품과 회로에 손상을 줄 수 있습니다.

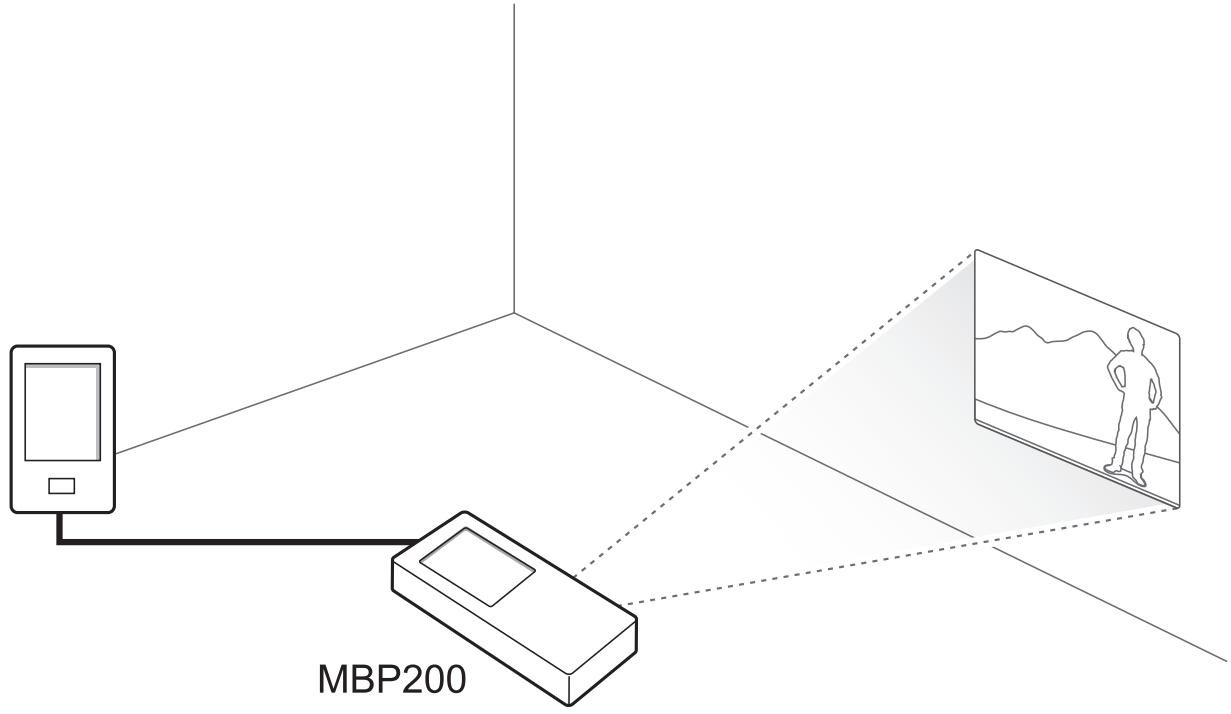
제품의 데이터는 별도 보관하세요.

- 사용자의 부주의나 제품의 수리로 제품에 저장된 파일 등의 데이터가 손상되거나 지워질 수 있습니다. 데이터 손상이나 유실로 인한 피해는 제품 제조회사가 책임지지 않으므로 중요한 데이터는 별도로 기록하여 보관하세요.

공공장소에서는 제품 사용 예절을 지키세요.

- 공연장이나 영화관 등의 공공장소에서는 주위 사람에게 피해를 주지 않도록 하세요.

제품에 저장된 음악, 동영상, 사진, 문서 파일을 확인할 수 있으며,
지상파 DMB를 이용할 수 있습니다.
또한, 프로젝터 기능을 이용해 제품에 저장된 사진 및 동영상, DMB 방송을
큰 화면으로 감상할 수 있으며, TV OUT 기능을 지원하는 휴대전화나 DVD를
연결하거나 노트북을 연결해 큰 화면으로 감상할 수 있습니다.



차례

기본 사용법

구성품 확인 ····· 6
스크린 스탠드 사용 방법 ····· 7
DMB 거치대 사용 방법 ····· 8
배터리 사용 방법 ····· 9
전원 켜기/끄기 ····· 14
각 부분의 이름 ····· 15
버튼 기능 설명 ····· 16
PC에서 멀티미디어 파일 가져오기 ····· 18

메뉴 사용법

음악 ····· 20
동영상 ····· 23
DMB ····· 24
파일 뷰어 ····· 27
설정 ····· 28
화면전환 ····· 29

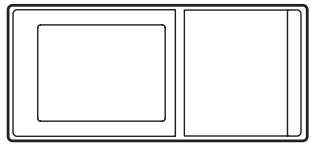
부록

EmoDio 에 관하여 ····· 36
소프트웨어 업그레이드 / 제품 데이터 관리 ····· 37
제품에서 실행 가능한 파일 종류 ····· 39
안전을 위한 주의 사항 (상세편) ····· 41
규격 및 특성 ····· 47
서비스를 요청하기 전에 확인할 사항 ····· 48
제품보증서 ····· 51

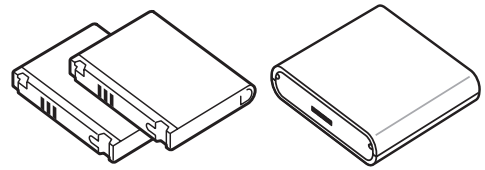
기본 사용법

- 구성품 확인
- 스크린 스탠드 사용 방법
- DMB 거치대 사용 방법
- 배터리 사용 방법
- 전원 켜기/끄기
- 각 부분의 이름
- 버튼 기능 설명
- PC에서 멀티미디어 파일 가져오기

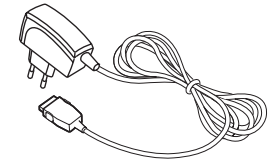
구성품 확인



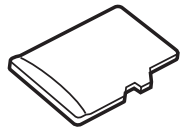
본체



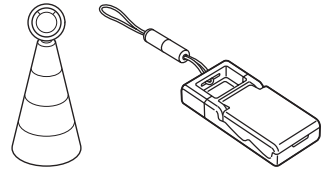
배터리 (2개) / 배터리 충전 거치대



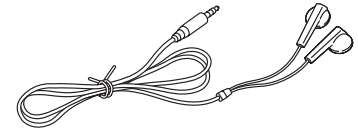
표준형 충전기 (900mA)



외장 메모리 카드 (2 GB)

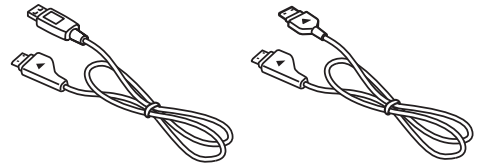


스크린 스탠드 / DMB 거치대

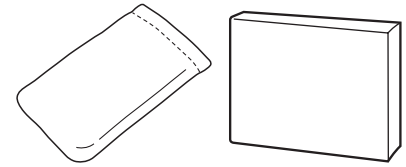


스테레오 이어폰

VGA 멀티 어댑터



데이터 통신 케이블 /
A/V 케이블



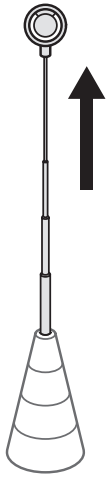
휴대용 파우치 /
사용설명서

☑ 구성품의 그림은 실물과 다를 수 있으며, 사정에 따라 일부 품목이 변경될 수 있습니다.

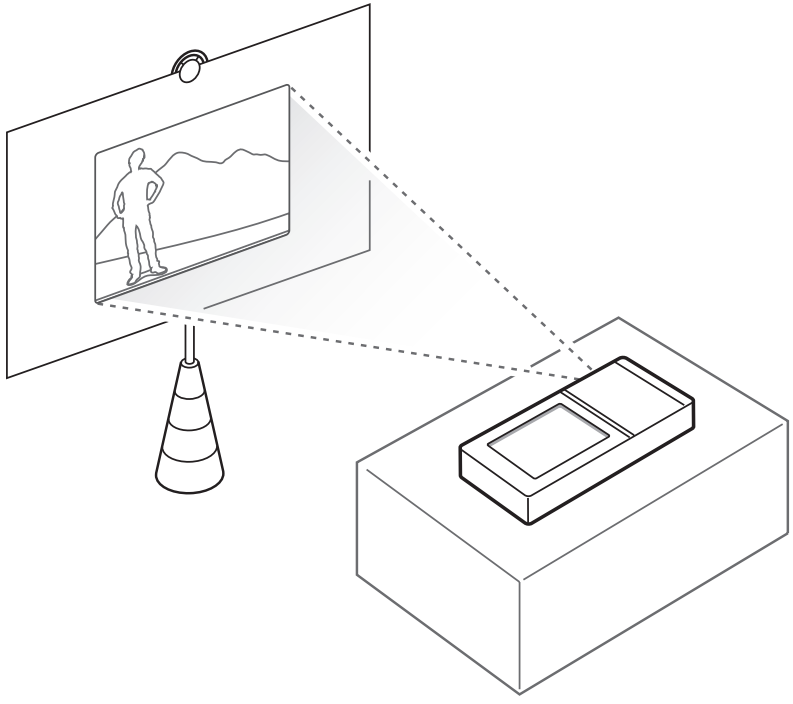
스크린 스탠드 사용 방법

프로젝터 사용 시 간이 스크린을 고정하여 사용할 수 있습니다.

❶



❷

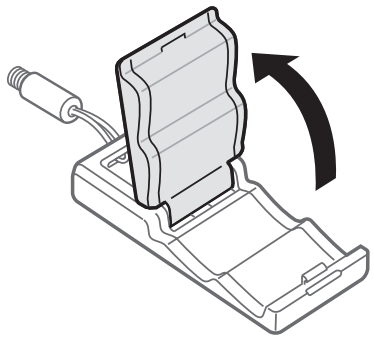


- 스크린 스탠드에 고정 가능한 간이 스크린은 마분지 두께의 흰색 종이가 좋으며, 최대 A3 크기까지 사용이 가능합니다.
- 프로젝터의 투사 방향이 스크린과 수직이 되도록 프로젝터의 위치와 스크린 스탠드의 높이를 조절하여 사용하세요. 스크린에 화면이 비스듬하게 투사되면 화면 왜곡이 발생할 수 있습니다.

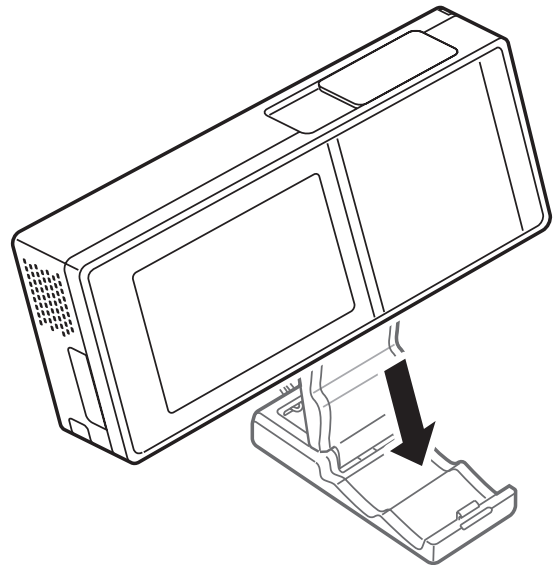
DMB 거치대 사용 방법

DMB 시청 시 그림과 같이 제품을 거치하여 사용할 수 있습니다.

❶



❷

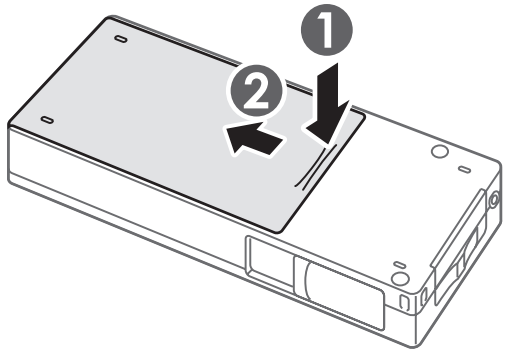


- 평평한 장소에 DMB 거치대를 설치하여 이용하면 제품을 손에 들지 않고 두 손을 자유롭게 사용하면서 방송을 시청할 수 있습니다.
- 다른 액세서리와 함께 사용할 경우 DMB 거치대를 이용하지 못할 수 있습니다.
- 고정식 거치대가 아니므로 제품이 흔들리지 않도록 주의하세요.

배터리 사용 방법

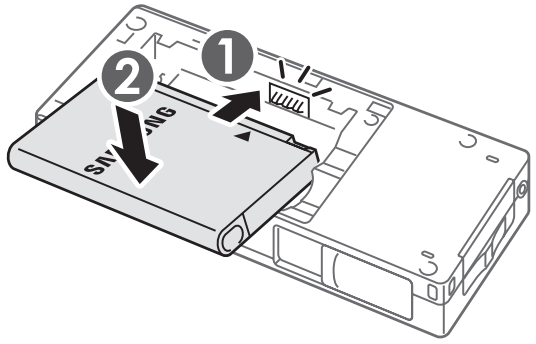
배터리 충전하기

1 배터리 덮개 열기

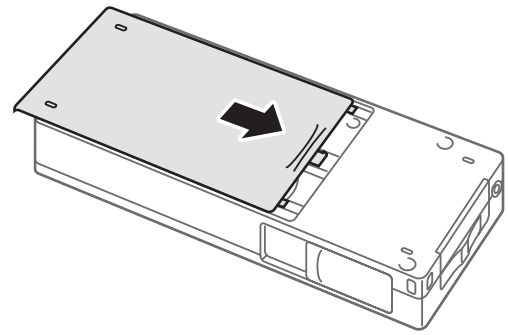


①번 부분을 눌러 배터리 덮개를 여세요. ①번 부분을 누르지 않고 배터리 덮개를 열 경우 배터리 덮개가 파손될 수 있습니다.

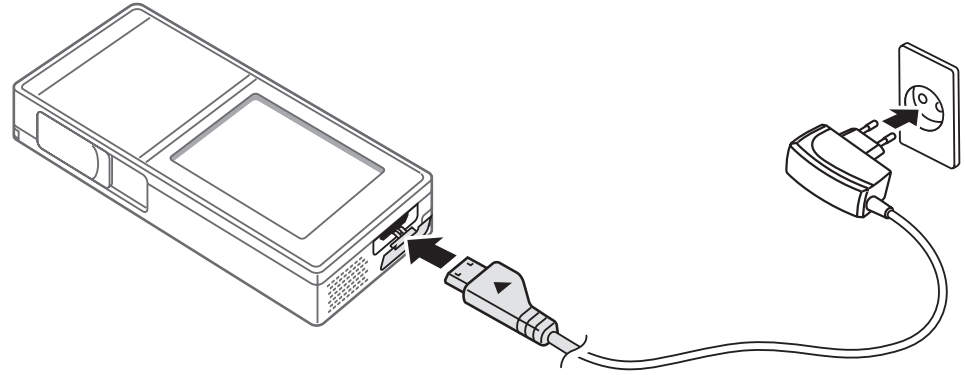
2 배터리 끼우기



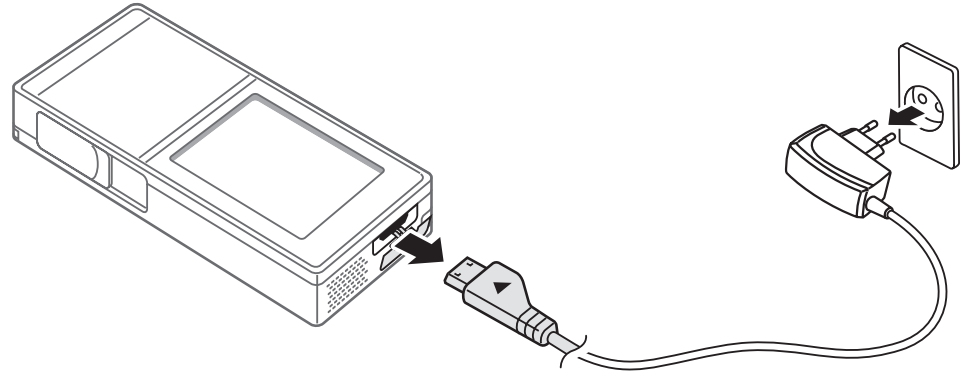
3 배터리 덮개 닫기



4 표준형 충전기를 연결하여 충전하기



5 충전이 끝나면 표준형 충전기 분리하기

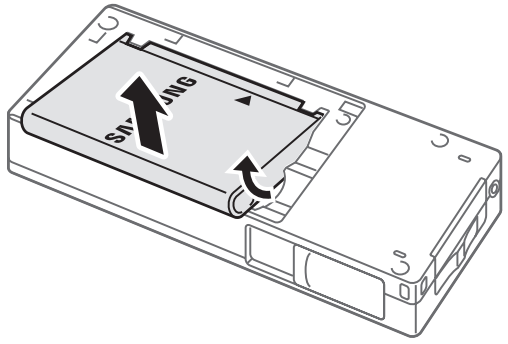


☑ USB 케이블은 배터리 충전용으로 이용할 수 없습니다.
배터리 충전은 반드시 구성품으로 제공된 표준형 충전기를 사용하세요.

배터리 빼기

1 전원을 끈 후 배터리 덮개 열기

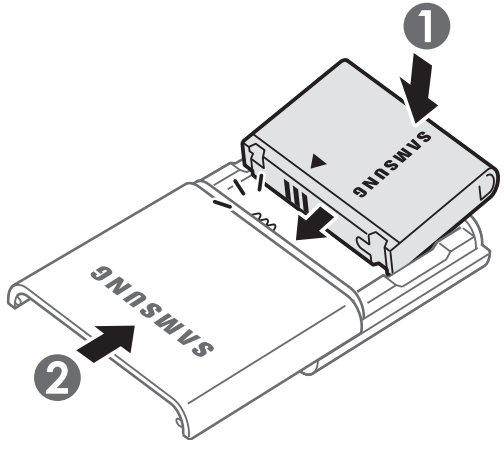
2 배터리 빼기



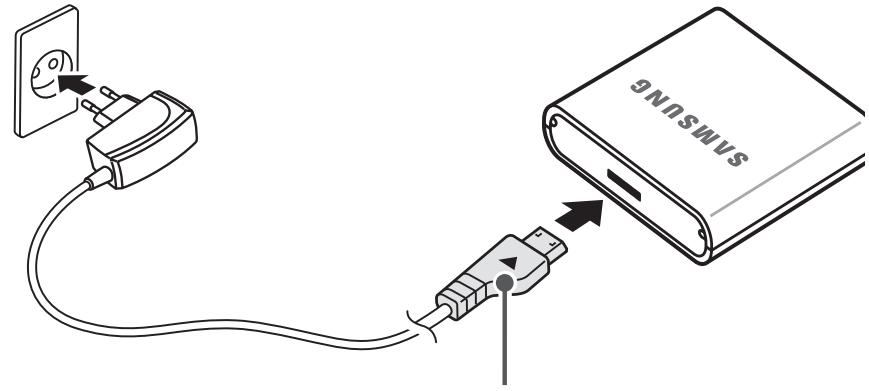
배터리 충전 거치대에 넣어 충전하기

1 그림과 같이 배터리 충전 거치대의 덮개 열기

2 배터리 충전 거치대에 배터리를 넣고
덮개 닫기



3 배터리 충전 거치대를 표준형 충전기에 연결해 충전하기

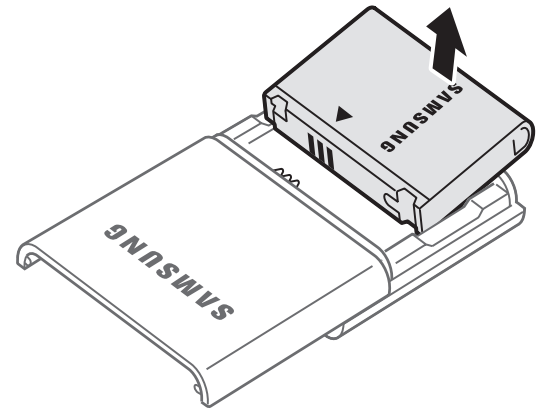


충전 표시 램프

- 빨간색 : 충전 중
- 초록색 : 충전 완료
- 주황색 : 충전 대기

4 충전이 끝나면 표준형 충전기를 분리한 다음 배터리 충전 거치대에서 배터리 꺼내기

- 충전이 완료되면 표준형 충전기의 전원 플러그를 뺀 후 배터리 충전 거치대에서 배터리를 분리하세요.



표준형 충전기 사용에 관하여

- 충전 표시 램프가 주황색으로 깜박이면 연결 부분의 접속 불량, 제품과 배터리의 결합 불량, 제품 배터리 불량 등 여러 원인이 있을 수 있으므로 확인한 후 다시 연결하세요. 충전 표시 램프가 계속 깜박이면 서비스 센터로 문의하세요.
- 젖은 손으로 제품이나 충전기를 만지지 마세요.

배터리 충전 시간 및 표준 사용 시간

구분 / 종류	충전 시간	표준 사용 시간			
		LCD 사용 시			프로젝터 사용 시
		음악 재생	동영상 재생	DMB 재생	
표준형 (1480mAh)	약 2시간 30분	약 11시간	약 6시간	약 6시간	약 1시간 20분

(새 배터리 기준)

- 배터리 충전 시간은 삼성전자 정품 충전기로 충전한 경우입니다.
- 배터리 사용 시간은 소비자 보호원에서 제정한 배터리 사용 시간 측정 및 표기 방법에 대한 기준에 따라 측정한 것입니다.
- 배터리의 충전 시간과 사용 시간은 충전 상태와 사용 환경에 따라 달라집니다.

배터리 사용 시간에 관하여

- 배터리 사용 시간은 사용 환경, 배터리 사용 기간 등에 따라 달라집니다.
- 제품을 사용하지 않아도 배터리는 소모되며 제품의 다양한 부가 기능을 사용할 경우 대기 시간이 짧아집니다.
- 배터리는 소모품으로 구입 후 사용 시간이 서서히 짧아집니다.
- 구입 시보다 사용 시간이 반 이상 줄었을 때는 새 배터리를 구입하여 사용하세요.

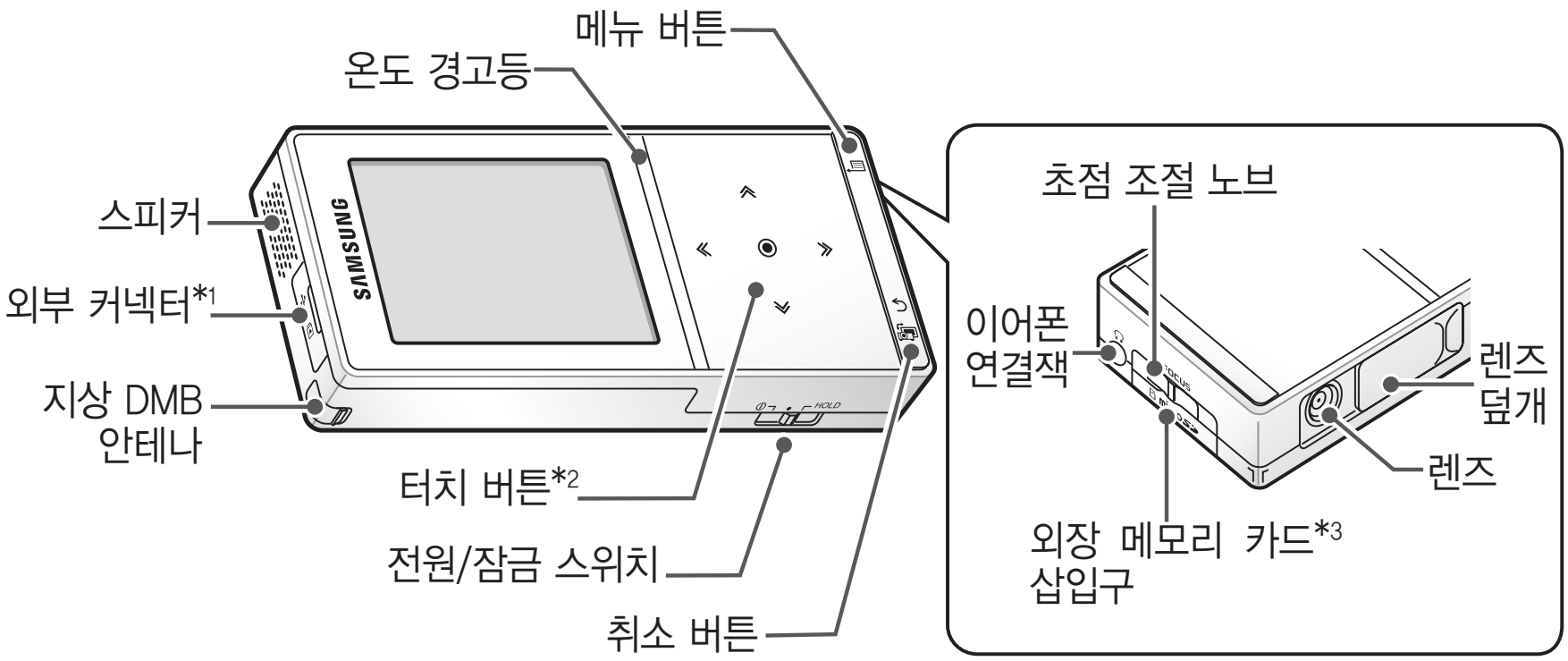
전원 켜기 / 끄기

전원을 켜거나 끄려면 전원/잠금 스위치를

방향으로 미세요.

대기 상태에서 약 3분 동안 조작하지 않을 경우 전원이 자동으로 꺼집니다.

각 부분의 이름



*1. 표준형 충전기, VGA 멀티 어댑터, A/V 케이블 등을 연결할 수 있습니다.

*2. 터치 버튼으로 일반 버튼과 달리 손가락이 닿기만 해도 인식됩니다.

*3. 외장 메모리 카드(microSD)는 16 GB까지 지원하며 메모리 카드 특성에 따라 일부 호환되지 않을 수 있습니다.(별도 구매)

버튼 기능 설명

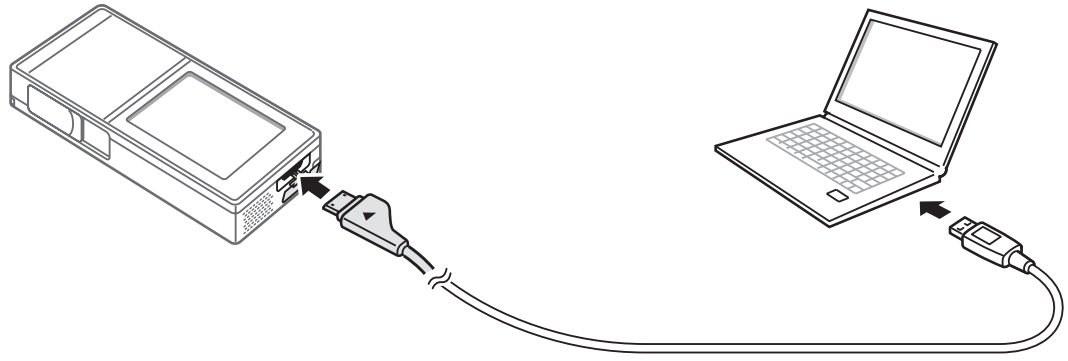
버튼	기능
	• 전원 켜기/끄기 – 전원을 켜려면 방향으로 밀기 – 전원을 끄려면 방향으로 길게 밀기 • 전원 절전 – 제품을 사용하지 않는 동안 제품의 전원을 절전 상태로 설정하기 – 설정하려면 방향으로 밀기 – 해제하려면 방향으로 밀기 • 잠금 – 제품을 사용하지 않는 동안 터치 버튼 및 버튼이 동작하지 않도록 잠그기(전원 절전 상태로 전환됨) – 잠그려면 방향으로 밀기 – 해제하려면 방향으로 밀기
	• 길게 누르면 초기 화면으로 이동 • 음악, 동영상, DMB, 파일 뷰어 실행 시 연결 메뉴 열기

버튼	기능
	• 상위 메뉴로 돌아가기 • 길게 누르면 LCD/Projector 모드 전환
	• 상/하/좌/우 이동 • 음악, 동영상, DMB 실행 시 – ≪/≫ : 소리 크기 조절 – 《/》 : (음악, 동영상) 이전 파일/다음 파일 재생 (DMB) 이전 채널/다음 채널 이동 • 파일 뷰어 실행 시 – ≪/≫ : 확대/축소 – 《/》 : 이전/다음 파일 또는 이전/다음 페이지 이동
	선택한 메뉴 실행 또는 선택한 폴더 진입
	Projector 이용 시 스크린의 화면 초점 조절

PC에서 멀티미디어 파일 가져오기

PC와 연결해 제품의 내장/외장 메모리를 이동식 메모리로 사용할 수 있습니다.

1 데이터 통신 케이블을 이용해 제품과 PC 연결



2 파일 가져오기

- PC에 있는 파일을 복사/붙여넣기로 가져오기 (이동식 디스크 방식)
- PC에 있는 파일을 EmoDio 프로그램을 통해서 제품으로 가져오기

- EmoDio란 사용자를 위한 기기 사용 지원 및 콘텐츠 서비스 제공 소프트웨어 프로그램입니다. (EmoDio 에 관하여 → 36쪽)
  EmoDio 프로그램에 대한 자세한 내용은 http://kr.emodio.com을 참조하세요.
- EmoDio 가 지원하지 않는 형식의 파일은 EmoDio를 사용하여 제품으로 전송할 수 없습니다. EmoDio가 지원하는 파일 형식은 EmoDio 도움말을 참조하세요.

메뉴 사용법

- 음악
- 동영상
- DMB
- 파일 뷰어
- 설정
- 화면전환

음악

제품에 저장된 음악 파일을 재생하거나 재생 목록을 관리할 수 있습니다.

음악 재생

1 대기 상태에서 ⩓/⩔/≪/≫ 눌러 선택 후 ◉ 누름

2 ⩓/⩔ 눌러 [최근 항목 재생] 선택 후 ◉ 누름

- 이전에 재생한 음악 파일이 재생됩니다. 재생한 음악 파일이 없을 경우 **재생 목록**에 음악을 추가하세요. (21쪽 참조)

3 음악 듣기

일시 정지/계속 재생	◉ 반복해 누름
이전/다음 파일 재생	≪/≫ 누름
되감기/빨리감기	≪/≫ 길게 누름
소리 크기 조절	⩓/⩔ 누름

4 목록으로 돌아가려면 누름

음악 재생 중 환경 설정

1 음악 재생 중 누름

2 ⩓/⩔ 눌러 원하는 항목 선택 후 ◉ 누름

재생 목록	현재 재생 중인 파일 확인
반복 모드	반복/재생 방법 선택 (반복/일반/한 곡 반복/랜덤 재생)
사운드 효과*	음향 효과 선택 (일반/락/콘서트/댄스/팝/클럽)

*이어폰 연결 시에만 선택 가능합니다.

재생 목록 관리

원하는 음악 파일을 선택해 재생 목록에 추가하여 관리할 수 있습니다.

재생 목록에 음악 추가

1 대기 상태에서 ⩓/⩔/⪡/⪢ 눌러 선택 후 ◉ 누름

2 ⩓/⩔ 눌러 [노래 목록] 선택 후 ◉ 누름

3 **≪/≫ 눌러 원하는 파일 선택**

- ◉ 누르면 선택한 음악 파일이 재생됩니다.

4 **누른 후 [재생 목록에 추가] 선택 후 ◉ 누름**

- **[재생 목록에 전체 추가]** 선택하면 전체 파일이 추가됩니다.
- **[재생 목록에서 제거]** 선택하면 해당 파일이 재생 목록에서 삭제됩니다.

5 **≪/≫ 눌러 원하는 재생 목록 선택 후 ◉ 누름**

재생 목록의 음악 재생

1 **대기 상태에서 ≪/≫/《/》 눌러** **선택 후 ◉ 누름**

2 **≪/≫ 눌러 [재생 목록] 선택 후 ◉ 누름**

3 **≪/≫ 눌러 원하는 재생 목록 선택 후 ◉ 누름**

4 **◉ 눌러 음악 파일 재생**

동영상

제품에 저장된 동영상 파일을 재생할 수 있습니다.

1 대기 상태에서 ≪/≫/《/》 눌러 선택 후 ◉ 누름

2 ≪/≫ 눌러 원하는 파일 선택 후 ◉ 누름

- 저장된 동영상 파일이 재생됩니다.

3 동영상 보기

일시 정지/계속 재생	◉ 반복해 누름
이전/다음 파일 재생	《 /》 누름
되감기/빨리감기	《 /》 길게 누름
소리 크기 조절	≪/≫ 누름

4 목록으로 돌아가려면 누름

☑
- 자막 서비스를 지원합니다. 자막 서비스를 이용하려면 동영상 파일이 저장된 폴더에 동영상 파일명과 동일한 파일명으로 자막 파일(smi)을 저장하세요.
- EmoDio를 이용해 동영상 파일을 제품에 저장 시, svi 파일로 동영상 포맷 및 파일 크기가 조절되어 전송됩니다.
  자세한 내용은 http://kr.emodio.com을 참조하세요.

DMB

개인 휴대형 이동 방송 서비스로, 제품을 이용해 언제 어디서나 지상파 TV, 라디오 등을 이용할 수 있습니다.

DMB 시청/청취하기

1 대기 상태에서 ⋀/⋁/《/》 눌러 선택 후 ◉ 누름

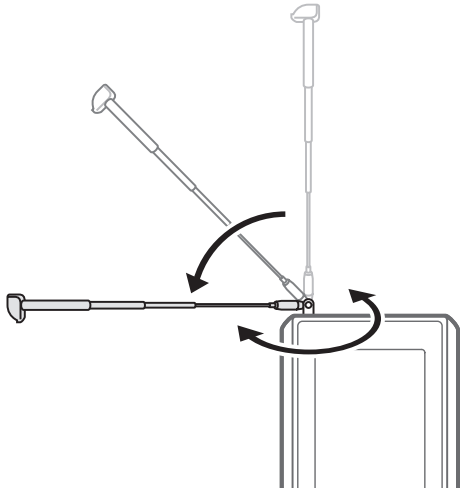
- 제품 구입 시 또는 초기화, 지역 이동 등으로 저장된 채널이 없는 경우 채널 검색 화면이 나타납니다.

2 《/》 눌러 원하는 채널 선택 후 시청/청취

채널 선택	《/》 누름
소리 크기 조절	⋀/⋁ 누름
시청/청취 종료	↩ 누름

- 서비스 지역에 따라 검색되는 채널이 다를 수 있습니다.
- 검색된 TV 또는 라디오 채널은 자동으로 저장됩니다.
- 저장된 채널을 업데이트하려면 시청/청취 중 ☰ 눌러 **[채널 검색]**을 선택하세요.

지상파 DMB 안테나 사용 방법



- 지상파 DMB 시청 및 청취 시 안테나를 끝까지 뽑아서 사용하세요.
  그렇지 않을 경우 DMB 수신 성능이 떨어질 수 있습니다.
- DMB 수신 신호의 세기가 약할 경우 안테나 각도를 바꿔 사용하세요.

채널 보기

DMB 시청/청취 중 다른 채널 정보를 보거나 원하는 채널을 선택할 수 있습니다.

1 DMB 시청/청취 중 [메뉴] 누른 후 [채널 보기] 선택 후 ◉ 누름

2 ∧/∨ 눌러 원하는 채널 선택 후 ◉ 누름

- 선택한 채널로 이동합니다.

채널 검색

DMB 시청/청취 중 해당 지역에서 수신 가능한 채널을 검색할 수 있습니다.

1 **DMB 시청/청취 중 [메뉴] 누른 후 [채널 검색] 선택 후 ◉ 누름**

2 **원하는 지역 선택 후 ◉ 누름**

- 해당 지역에서 수신 가능한 채널 정보가 검색됩니다.

3 **채널 검색이 끝나면 ◉ 누름**

DMB 사용 환경 설정

DMB 사용 환경을 사용자가 원하는 상태로 설정할 수 있습니다.

1 **DMB 시청/청취 중 [메뉴] 누른 후 [환경 설정] 선택 후 ◉ 누름**

2 **원하는 항목 선택 후 ◉ 누름**

자막 방송	자막 표시 켜기/끄기
슬라이드 쇼	화면 슬라이드 쇼 켜기/끄기
오디오 채널 스킨	오디오 채널 청취 시 표시되는 스킨 선택

파일 뷰어

내장/외장 메모리에 저장한 문서 파일(Excel, Word, PowerPoint, PDF, 메모장)과 사진 파일(jpg, bmp)을 확인할 수 있습니다.

문서/사진 보기

원하는 문서 또는 사진을 선택해 볼 수 있습니다.

1 대기 상태에서 ⩓/⩔/《/》 눌러 선택 후 ◉ 누름

2 ⩓/⩔ 눌러 [문서 보기] 또는 [사진 보기] 폴더 선택 후 ◉ 누름

3 ⩓/⩔ 눌러 원하는 파일 선택 후 ◉ 누름

4 파일 보기

파일 확대	⩓/⩔ 누름 • ◉ 누르면 Panning 모드 실행
이전/다음 파일 또는 이전/다음 페이지	《/》 누름

설정

제품을 사용자가 원하는 환경으로 설정할 수 있습니다.

1 대기 상태에서 ⩓/⩔/⪡/⪢ 눌러 선택 후 ◉ 누름

2 ⩓/⩔ 눌러 원하는 항목 선택 후 ◉ 누름

저장 경로	파일 확인 시 접근할 메모리 선택
밝기 조절	• LCD : 제품 화면의 밝기 조절 • 프로젝터 : 프로젝터 사용 시 스크린의 밝기 조절
터치 조작부 꺼짐	터치 조작부의 조명 켜지는 시간 설정
언어(Language)	화면에 표시되는 언어 선택
키 톤	제품 터치 버튼의 소리 크기 조절
외부 입력	외부 기기 연결 시, 기기 종류 선택
설정 초기화	구입 시 상태로 초기화 및 저장된 데이터 삭제
시스템 정보	소프트웨어 버전 및 메모리 사용 정보 확인

화면전환

제품에 저장된 사진 및 동영상, DMB를 프로젝터 기능을 이용해 큰 화면으로 감상할 수 있습니다. 또한, TV OUT 기능을 지원하는 휴대전화나 DVD를 연결하거나 노트북을 연결해 큰 화면으로 감상할 수 있습니다.

- 프로젝터 이용하는 동안에는 소모 전류가 많습니다. 해당 기능을 이용하지 않을 때에는 반드시 전원을 끄세요.
- 외부 기기 및 노트북을 연결할 경우 프로젝터로 자동으로 화면 전환됩니다.
- 연결된 외부 기기 및 노트북의 영상 크기가 스크린의 화면 크기와 맞지 않을 경우, 제품에 입력되는 영상 크기에 비해 작게 보이거나 영상의 일부가 보이지 않을 수 있습니다.
- 스크린에 비스듬하게 투사하거나 일부 렌즈 특성에 의해 화면 왜곡이 발생할 수 있습니다.
- 프로젝터 이용 시 외부 온도가 40℃ 이상이 되면 과열 방지를 위해 온도 경고등이 적색으로 켜지면서 화면에 알림 메시지가 나타납니다.
  그 후 프로젝터가 자동으로 꺼지고 제품의 LCD로 자동으로 화면 전환됩니다.

제품의 사진 또는 동영상/DMB 보기

1 대기 상태에서 ⋀/⋁/⟨/⟩ 눌러 선택 후 ◉ 누름 또는 길게 누름

- 확인 화면이 나타나면 [Yes] 선택

2 제품의 렌즈 덮개를 열고, 렌즈를 스크린 중앙에 맞추기

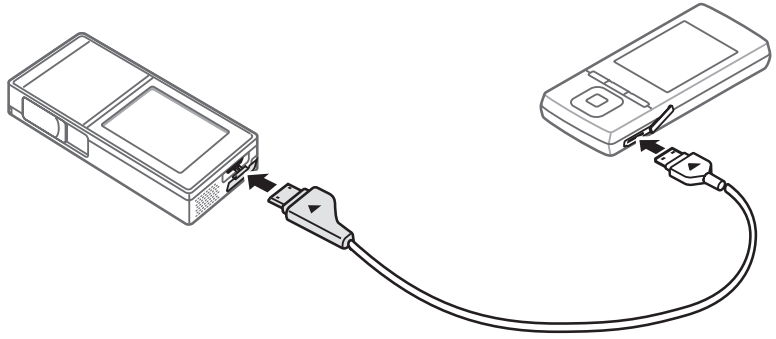
3 ⋀/⋁/⟨/⟩ 눌러 스크린에 표시할 사진 또는 동영상 파일, DMB 채널 선택 후 ◉ 누름

4 제품과 스크린 사이의 거리를 조절하여 스크린의 크기 조절 (34쪽 참조)

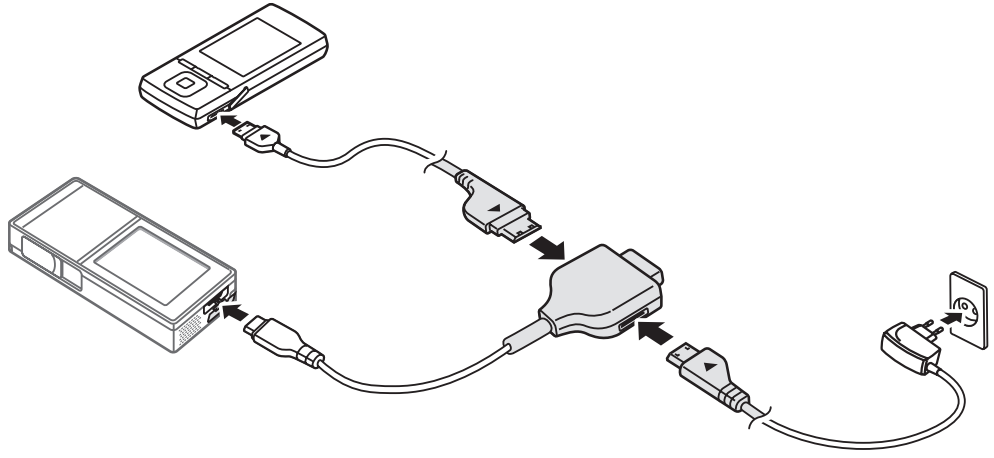
5 초점 조절 노브( )를 좌/우로 밀어 화면 초점 조절 (34쪽 참조)

외부 기기(휴대전화, DVD)와 연결하기

1 A/V 케이블 또는 VGA 멀티 어댑터를 이용해 제품과 휴대전화 연결



◀ A/V 케이블 연결 시



VGA 멀티 어댑터 연결 시 ▶
연결한 상태에서
동시에 충전할 수 있습니다.

- A/V 케이블 또는 VGA 멀티 어댑터를 제품에 먼저 연결한 후, 외부 기기에 연결하세요.
- 구입 시 초기 상태에서는 휴대전화에서 출력되는 영상 크기에 맞게 화면 크기가 설정되어 있습니다.
- 외부 기기 화면의 표시 상태는 제조회사 또는 모델에 따라 다를 수 있습니다

2 외부 기기에서 스크린에 표시할 이미지 또는 동영상 파일 선택

- 해당 기기의 사용설명서를 참조하세요.

3 제품의 렌즈 덮개를 열고, 렌즈를 스크린 중앙에 맞추기

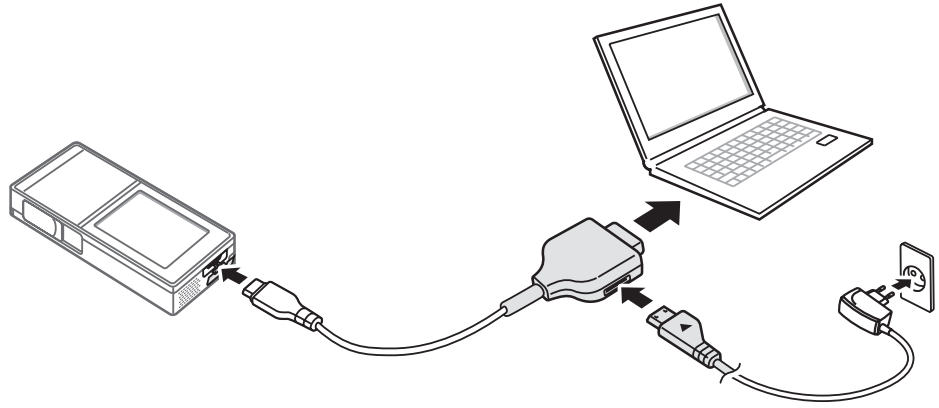
4 제품과 스크린 사이의 거리를 조절하여 스크린의 크기 조절 (34쪽 참조)

5 초점 조절 노브( )를 좌/우로 밀어 화면 초점 조절 (34쪽 참조)

- 외부 기기와 연결하여 사용할 경우 스피커나 이어폰의 소리 크기를 조절하려면 외부 기기에서 음량을 조절하세요. 해당 외부 기기의 사용설명서를 참조하세요.
- 휴대전화와 DVD 외 플레이어, PMP, 게임기 등 컴포지트 TV OUT 기능을 지원하는 기기를 연결할 경우 별매품인 연결 케이블을 이용할 수 있습니다. 단, 연결 케이블은 별도 구매하세요.

노트북과 연결하기

1 VGA 멀티 어댑터를 이용해 제품과 노트북 연결



- VGA 멀티 어댑터를 제품에 먼저 연결한 후, 노트북에 연결하세요.

2 노트북에서 [Function] + [F4] 누름

- 노트북 화면의 영상이 프로젝터 스크린의 영상으로 보입니다.
- 노트북 화면의 표시 상태는 제조회사 또는 모델에 따라 다를 수 있습니다.
- 수동 설정 및 외부 출력 실행 시 해당 기기의 사용설명서를 참조하세요.

3 제품의 렌즈 덮개를 열고, 렌즈를 스크린 중앙에 맞추기

4 제품과 스크린 사이의 거리를 조절하여 스크린의 크기 조절 (34쪽 참조)

5 초점 조절 노브( )를 좌/우로 밀어 화면 초점 조절 (34쪽 참조)

- VGA 멀티 어댑터를 이용하여 노트북과 외부 기기(휴대전화, DVD)를 동시에 연결하지 마세요. 입력 신호가 혼선되어 제품의 이상을 초래할 수 있습니다.
- VGA 멀티 어댑터의 길이가 짧아 연결하기 어려울 경우 별매품인 연장 케이블을 이용할 수 있습니다. 단, 연장 케이블은 별도 구매하세요.
- 노트북의 그래픽카드 드라이버 미설치 또는 윈도우에서 기본 제공하는 드라이버만 설치되어 있는 경우는 노트북의 그래픽 사양을 만족하지 못하므로 해당 기기와 연결이 원활하지 않을수 있습니다. 해당 노트북의 그래픽카드 사양 확인과 드라이버 정보는 노트북 제조회사의 홈페이지를 참조하세요.

화면 초점 조절하기

스크린의 영상이 선명하지 않을 경우 초점 조절 노브( )를 좌/우로 밀어 조절하세요. 스크린이 제한된 투사 거리(제품과 스크린 사이의 거리)를 벗어난 경우 초점 조절이 안될 수 있습니다.

투사 거리와 스크린 크기

투사 거리 (cm)	스크린 크기 가로 x 세로 (cm)	투사 거리 (cm)	스크린 크기 가로 x 세로 (cm)
20	10.6 x 7.0	150	79.3 x 52.8
40	21.1 x 14.1	200	105.7 x 70.4
80	42.3 x 28.2		

☑ 투사 거리가 멀수록 스크린의 크기는 커지고 밝기는 어두워집니다. 일반 사무실 조명에서 21.1 x 14.1 (cm) 이상의 스크린에서는 영상이 선명하게 보이지 않을 수 있습니다.

부록

- EmoDio 에 관하여
- 소프트웨어 업그레이드 / 제품 데이터 관리
- 제품에서 실행 가능한 파일 종류
- 안전을 위한 주의 사항 (상세편)
- 규격 및 특성
- 서비스를 요청하기 전에 확인할 사항
- 제품보증서

EmoDio 에 관하여

EmoDio란 사용자를 위한 기기 사용 지원 및 콘텐츠 서비스 제공 소프트웨어 프로그램입니다. 제품과 PC를 USB 케이블로 연결하여 멀티미디어 파일을 손쉽게 주고받을 수 있으며, 제품 연결 시 최신 펌웨어로 자동 업그레이드 할 수 있습니다.(38쪽) 이외에도 다양한 콘텐츠 서비스를 이용해 제품을 보다 재미있고 편리하게 사용할 수 있습니다.

나의 PC	PC에 있는 파일을 제품으로 전송
재생목록	자신만의 재생 목록 만들기
온라인샵	다양한 장르의 음원 및 멀티미디어 파일 판매
EmoDio.com	EmoDio.com 사용자를 위한 온라인 커뮤니티 서비스

PC 권장사양

제품을 PC와 함께 사용하기 위해서는 다음과 같은 사양이 요구됩니다.

- 펜티엄 500MHz 이상
- 300MB 하드디스크 여유 공간
- USB 포트 2.0
- 화면 해상도 1024×768 이상
- 인터넷 익스플로러 6.0 이상
- Windows 2000/XP/Vista
- CD롬 드라이브 (2X 이상)
- DirectX 9.0 이상
- 윈도우 미디어 플레이어 9.0 이상
- 512MB 램 이상

- EmoDio 설치 프로그램은 제품의 내장 메모리에 포함되어 있습니다.
  데이터 통신 케이블을 이용해 제품을 PC에 연결한 후 EmoDio 설치 프로그램을 찾아 실행하세요.
- EmoDio 설치 프로그램은 http://kr.emodio.com 에서도 내려 받을 수 있습니다.
- EmoDio 프로그램의 기능은 제품에 따라 다를 수 있으며, 사정에 의해 일부 변경 될 수 있습니다.
- EmoDio와 제품이 지원하는 파일 형식은 서로 다를 수 있습니다. 각각의 지원하는 파일 형식은 EmoDio 도움말과 본 사용설명서 39쪽을 참조하세요.

소프트웨어 업그레이드 / 제품 데이터 관리

최신 소프트웨어 정보, 소프트웨어 업그레이드 방법, 제품 데이터 관리에 관한 자세한 내용은 www.yepp.co.kr을 참조하세요.

소프트웨어 업그레이드

제품의 소프트웨어를 최신 버전으로 업그레이드를 할 수 있습니다.
소프트웨어는 제품의 다양한 기능을 동작시키는 중요한 내장 프로그램입니다.
이러한 소프트웨어는 기능의 향상, 정책 및 환경의 변화 반영, 오류의 수정 등으로 주기적으로 업그레이드됩니다. 최신의 소프트웨어로 업그레이드하면 보다 최적화된 환경에서 제품을 사용할 수 있습니다.

EmoDio 프로그램을 통한 소프트웨어 업그레이드 방법

제품을 PC와 연결한 후 EmoDio 프로그램을 이용해 소프트웨어를 자동으로 업그레이드 할 수 있습니다. 자세한 내용은 EmoDio 프로그램의 도움말 메뉴를 참조하세요.

홈페이지를 통한 소프트웨어 업그레이드 방법

1. http://kr.emodio.com에 접속하여 최신 소프트웨어 PC에 내려받기
2. 데이터 통신 케이블을 이용해 제품과 PC 연결 (18쪽)
3. 내려받은 최신 소프트웨어를 제품의 외장 메모리(80MB 이상의 여유 공간 필요)의 최상위 폴더에 저장
4. 제품의 전원 재부팅

제품 데이터 관리

제품 사용 중 고장, 분실 등에 의해 저장된 데이터가 유실되는 경우가 발생할 수 있습니다. 이에 대비하여 개인 데이터를 다른 매체에 보관해 두면 데이터 유실로 인한 불편함을 최소화 할 수 있습니다.
단, 유실된 개인 데이터에 대해 제조회사는 책임지지 않습니다.

제품에서 실행 가능한 파일 종류

파일을 실행하기 전에 제품에서 실행 가능한 파일의 종류를 확인하세요.

음악	• 오디오 파일 : MP3, WMA, OGG, AAC • 오디오 코덱 : MP3, WMA, EAAC+, OGG, AC3, WAV, BASC • 채널 : mono(스피커 사용시), stereo(이어폰 사용시) • 주파수 범위 : 20 Hz ~ 20 KHz • 헤드폰 출력 : 70 mW • 이퀄라이저 : 5 bands (Rock, Live, Dance, Pop, Club) • 내장스피커 : 1 W
동영상	• 비디오 파일 : AVI, ASF, MPG, MP4, WMV, SVI • 비디오 코덱 : MPEG-1/2/4, DivX, Xvid (720x480), WMV9, H.264(640x480) • 오디오 코덱 : MP3, WMA, AC3 • 자막 파일 : SMI • 프레임 레이트 : 30fps
사진	BMP, JPG, JPEG, PNG, GIF, WBMP, TIFF, TIF

문서	• MS Word (doc, docx) / 97 ~ 2007 • 아래아 한글 (hwp) / 97 ~ 3.0, 2002 ~ 2007 • Adobe PDF (pdf) / 1.2 ~ 1.7 • MS PowerPoint (ppt, pptx) / 97 ~ 2007 • MS Excel (xls, xlsx) / 95 ~ 2007 • 웹페이지 (html, htm, mHtml) • 텍스트 (txt, asc) • 윈도우메타포맷(emf, wmf)

- DivX VOD 파일은 재생할 수 없습니다.
- NetSync DRM 파일은 지원하지 않습니다.
  최신 정보는 http://www.yepp.co.kr을 참조하세요.
- 파일 형식이나 크기에 따라 제대로 보이지 않을 수 있으며, PC에서 볼 때와 형태가 다르거나 일부 그림 등이 생략되어 표시될 수 있습니다.
- 파일 내용에 한자가 포함된 경우 글자가 깨져 보일 수 있습니다.

안전을 위한 주의 사항 (상세편)

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 막기 위한 내용입니다.
반드시 잘 읽고 제품을 올바르게 사용해 주세요.

전원 관련 〉〉 감전, 화재, 폭발 방지를 위한 금지 사항

손상된 전원 코드나 플러그, 헐거운 콘센트는 사용하지 마세요.
젖은 손으로 전원 플러그를 만지거나 코드 부분을 잡아 당겨 빼지 마세요.
전원 코드를 무리하게 구부리거나 망가뜨리지 마세요.
충전 중인 제품을 젖은 손으로 만지지 마세요.
충전기나 배터리를 같은 단자끼리 직접 연결하지 마세요.
충전기나 배터리를 떨어뜨리는 등 심한 충격을 주지 마세요.
무허가 발전기, 불법 충전기로 배터리를 충전하지 마세요.

전자파 관련

[전자파인체보호기준(정보통신부 고시 제2000-91호, 제2001-88호)]에 의해 안전을 보장받기 위해서는 반드시 삼성전자에서 제공하는 별매품이나 소모품을 사용하여야 합니다.

전자파 관련 알아두기

- 제품은 전원이 켜진 상태에서 고주파(RF파) 에너지를 수신합니다. 정보통신부는 2000년 12월에 고주파 에너지가 인체에 미치는 영향에 대한 보호 기준을 고시(개정고시 2001.10.10) 하였으며, 이 제품은 기준에 맞게 만들어졌습니다.
- [전자파인체보호기준]은 연령과 건강에 상관없이 모든 사람들의 안전을 보장하기 위하여 일반인들에게 허용될 수 있는 노출 한계치(1.6W/Kg)를 규정하고 있습니다.
- 이 제품은 [전자파흡수율측정기준(정보통신부 고시 제2000-93호)]에 의한 전자파 흡수율(SAR : Specific Absorption Rate) 시험을 통하여 제품의 전자파가 노출 한계치 1.6W/Kg 이내일 때 형식 등록한 후 판매가 가능합니다. 전자파 노출에 대한 자세한 내용은 아래 인터넷 홈페이지를 참조하세요.
  - 애니콜랜드 홈페이지(www.anycall.com) : SAR 관련 정보 및 SAR 수치
  - EMF(www.emf.or.kr)/전파 연구소(www.rrl.go.kr)
  - FCC(www.fcc.gov/oet/rfsafety)/CTIA(www.ctia.org/consumer_info/safety)
  - FDA(www.fda.gov/cdrh/consumer)/UK NRPB(www.hpa.org.uk/radiation)
  - WHO(www.who.int/phe_emf)

운전 중 제품 사용 관련

운전 중 제품 사용에 대한 관련 법규 또는 도로 안전 수칙을 지키세요.

- 운전 중 제품 사용은 위험하므로 사용하지 마세요.

제품 사용 장소 관련

전자 제품을 사용하는 곳에서는 제품을 주의하여 사용하세요.

- 대부분의 전자 제품은 전자파 신호를 사용합니다.
  제품의 전자파로 인해 다른 전자 제품에 문제를 일으킬 수 있습니다.

심장 박동 보조 장치(페이스 메이커)가 있는 곳에서는 사용 시 주의하세요.

- 심장 박동 보조 장치 15cm 이내에서 제품을 사용하면 제품의 전자파가 심장 박동 보조 장치에 영향을 줄 수 있으므로 가능하면 사용하지 마세요.
- 제품을 사용해야 할 때는 반드시 심장 박동 보조 장치와 15cm 이상의 간격을 유지하세요.
- 혹시 발생할지도 모르는 전자파의 영향을 최소화하기 위해서 심장 박동 보조 장치 반대쪽에서 통화하세요.

고주파(RF파)에 영향을 받는 병원이나 의료 기기 근처에서는 사용하지 마세요.

- 만일 의료 기기를 개인적으로 사용한다면 의료 기기 제조회사에 연락하여 고주파(RF파) 에너지로부터 안전한 기기인지 확인하세요.

보청기를 사용하는 경우 전자파 관련 정보를 확인하세요.

- 일부 보청기는 제품의 전자파로 인해 제대로 동작하지 않을 수 있습니다.
  보청기 제조회사에 확인한 후 사용하세요.

폭발 위험 지역에서는 제품의 전원을 끄세요.

- 폭발 위험 지역 안에서는 배터리를 분리하지 말고 제품의 전원을 끄세요.
- 폭발 위험 지역 안의 규정, 지시 사항, 신호를 지키세요.

자동차 내의 전자 시스템은 제품의 전자파 신호에 의해 잘못되거나 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

- 자동차 내의 전자 시스템이 고주파(RF파) 에너지에 영향을 받아 동작하지 않을 수 있습니다. 자동차 제조회사에 확인한 후 사용하세요.

비행기 탑승 시에는 제품의 전원을 끄세요.

- 기내에서 본 제품의 사용은 비행기와 전자 운항 기기에 영향을 줄 수 있어 위험하므로 승무원의 안내에 따르세요

올바른 보관과 사용 방법

물기나 습기가 없는 건조한 곳에 두세요.

- 습기 또는 액체 성분은 제품의 부품과 회로에 손상을 줄 수 있습니다.
- 물에 젖은 경우, 전원을 켜지 말고 제품의 배터리를 분리하세요. 마른 수건으로 물기를 제거한 후 서비스 센터로 가져가세요.
- 제품 또는 배터리가 물이나 액체 등에 젖거나 잠기면 제품 내부에 부착된 침수 라벨의 색상이 바뀝니다. 이러한 원인으로 발생한 고장은 무상 수리를 받을 수 없으므로 주의하세요.

먼지가 많거나 더러운 곳에서 사용하거나 보관하지 마세요.

- 먼지가 제품 고장의 원인이 될 수 있습니다.

경사진 곳에 두거나 보관하지 마세요.

- 떨어질 경우 충격으로 인해 파손될 수 있으며, 고장의 원인이 됩니다.

제품을 −10℃~+40℃ 이내에서 사용하고 너무 낮거나 너무 높은 온도에서 보관하지 마세요.

- 자동차 실내 온도는 80℃까지도 올라갈 수 있으므로 자동차 안이나 밀폐된 상온에서 폭발할 수 있습니다.
- 배터리의 경우 0℃~+40℃ 사이의 실내에서 보관하세요.

제품을 동전, 열쇠, 목걸이 등의 금속제품과 함께 보관하지 마세요.

- 제품이 변형되거나 고장 날 수 있습니다.
- 배터리 충전 단자에 금속이 닿을 경우 화재의 위험이 있습니다.

제품을 자성이 있는 곳이나 자성의 영향이 미치는 곳에 두지 마세요.

- 자성을 가진 물체와 함께 두면 자기에 의해 제품이 잘못 작동하거나 배터리가 방전되어 사용에 지장을 줄 수 있습니다.
- 신용카드, 전화카드, 통장, 승차권 등 자성을 이용한 제품은 제품의 자기에 의해 정보가 훼손될 수 있습니다.

제품을 난로, 전자레인지나 가열 조리 기구, 고압 용기 등에 가까이 두거나 안에 넣지 마세요.

- 배터리액이 새거나 고장 날 수 있습니다.
- 제품에 열이 나거나 화재의 원인이 될 수 있습니다.

제품을 떨어뜨리거나 외부 충격이 가해지지 않도록 하세요.

- 제품의 화면이 파손될 수 있으므로 주의하세요.
- 제품을 휘거나 비틀 경우 외관이 훼손될 수 있고, 내부의 부품들이 고장 날 수 있습니다.

제품에 조명, 플래시 기능이 있는 경우 사람 또는 동물의 눈 앞에서 사용하지 마세요.

- 시력 장애의 원인이 될 수 있습니다.

배터리, 충전기 등 소모품이나 별매품은 반드시 제조회사에서 지정하는 것을 사용하세요.

- 그렇지 않을 경우, 제품의 수명이 단축되거나 고장 날 수 있습니다.
- 삼성전자에서 승인하지 않은 소모품이나 별매품을 사용할 경우 사용자의 안전을 보장할 수 없습니다.

충전기는 반드시 한국정보통신기술협회(TTA)의 인증 마크를 획득한 표준형 충전기를 사용하세요. 인증받지 못한 충전기를 사용하면 배터리가 폭발하거나 제품이 고장날 수 있습니다.

어린이나 유아 또는 애완동물이 제품, 배터리를 빨거나 물어뜯지 않도록 주의하세요.

- 제품에 손상을 줄 수 있으며, 폭발 사고의 원인이 될 수도 있습니다.
- 어린이가 제품을 사용할 경우 바른 취급 방법과 사용 방법을 알려주시고 바르게 사용하고 있는지 확인하세요.

헤드셋 또는 이어폰 사용 시 주의하세요.

- 높은 음량으로 오랫동안 사용하면 귀에 자극을 줄 수 있습니다.
- 보행이나 운전 중에 높은 음량으로 사용하면 주의력이 떨어져 사고의 위험이 있습니다.

걷거나 이동 중일 때 제품 사용에 주의하세요.

- 장애물 등에 부딪혀 다치거나 사고가 날 수 있습니다.

제품을 뒷주머니에 넣거나 허리 등에 차지 마세요.

- 제품이 파손되거나 넘어졌을 때 다칠 수도 있습니다.

사용자 임의로 개조하거나 분리, 수리하지 마세요.

- 임의로 개조, 분리, 수리했을때 는 무상 수리를 받을 수 없으며, 수리는 반드시 삼성전자 지정 서비스 센터를 이용하세요.
- 송곳이나 압정처럼 뾰족한 것으로 제품 또는 배터리를 뚫거나 분해할 경우 폭발이나 화재가 발생할 수 있습니다.

제품에 색을 칠하지 마세요.

- 열고 닫는 부분이 움직이지 않거나 바르게 동작하지 않을 수도 있습니다. 제품 외관의 도료나 금속으로 인해 체질에 따라 알레르기, 간지럼, 습진, 붓는 증상 등이 생길 수 있습니다. 위의 체질인 경우 의사와 상담 후 제품을 사용하세요. 만약, 제품 사용 중 위의 증상이 발생한 경우 사용을 멈추고 의사와 상담하세요.

제품을 청소할 때는 아래 방법을 따르세요.

- 제품이나 충전기를 청소할 때는 연필용 지우개나 부드러운 천으로 가볍게 닦으세요.
- 제품, 배터리, 충전기 등의 충전 단자를 청소할 때는 면봉이나 부드러운 천으로 닦으세요.
- 제품을 청소하기 위해 독한 화학 물질이나 강한 세제 등을 사용하지 마세요.

제품을 원래 용도 이외 다른 용도로 사용하지 마세요.

공공장소에서 제품을 사용할 때는 다른 사람에게 방해가 되지 않도록 하세요.

규격 및 특성

기기의 명칭	모바일 빔 프로젝터 (MBP200)
인증 번호	SEC-MBP200(B)
외관	119.7 × 48.8 × 19 (mm)
중량	140 g
내장 메모리 지원 용량	약 200 MB
동작 온도	-10 ~ 40 ℃
색 온도	5500 ~ 10,000 K

서비스를 요청하기 전에 확인할 사항

전원이 들어오지 않아요.	충전이 제대로 되었는지 확인하세요.
제품에서 이상한 소리가 나요.	부품 이상으로 인해 소리가 계속해서 발생할 경우 서비스 센터로 문의하세요.
파일이 재생되지 않아요.	실행 가능한 파일을 확인하세요.(39쪽 참조) 인터넷을 통해 유포되는 컨텐츠는 재생되지 않을 수 있습니다.
메모리에 저장한 파일을 확인할 수 없어요.	**저장 경로**에서 파일이 저장된 메모리로 제대로 설정되었는지 확인하세요.(28쪽)
노트북 연결 시 소음이 발생해요.	노트북과 외부 기기가 동시에 연결되었는지 확인하세요. 동시에 연결할 입력 신호가 혼선되어 제품의 이상을 초래할 수 있습니다.
노트북 연결 시 스크린의 색상이 이상해요.	• 노트북과 외부 기기가 동시에 연결되었는지 확인하세요. 동시에 연결할 입력 신호가 혼선되어 제품의 이상을 초래할 수 있습니다. • VGA 멀티 어댑터가 제대로 연결되었는지 확인하세요.
스크린의 영상이 사다리꼴로 왜곡이 생겨요.	스크린과 제품의 투사광이 수직이 되도록 위치를 조정하세요.

스크린의 영상이 나타나지 않아요.	• 충전이 제대로 되었는지 확인하세요. • 제품의 렌즈 덮개를 열었는지 확인하세요. • 연결한 외부 기기가 TV OUT 기능을 지원하는지 확인하세요.
스크린의 영상이 희미해요.	• 초점을 조절하세요.(34쪽 참조) • 투사 거리가 초점에서 너무 가깝거나 멀리 떨어져 있지 않은지 확인하세요. • 주변 환경이 너무 밝지 않은 곳으로 이동하세요.
DMB 방송이 잘 나오지 않습니다.	DMB 신호 미약 지역/음영 지역에서는 방송 화면이 끊기거나 화면과 소리가 맞지 않을 수도 있습니다. 안테나를 이용하거나 장소를 이동한 후 시청하세요.
DMB 방송 오류 알림 화면이 나타납니다.	DMB 신호의 일시적인 오류로 인해 오류 알림 화면이 나타나는 경우가 있으나 방송 시청에는 영향을 주지 않습니다.
제품에 있는 데이터가 지워졌습니다.	제품 초기화나 고장 등으로 인해 데이터가 손상된 경우에 백업한 데이터가 없으면 복원할 수 없습니다. 제품의 데이터는 항상 안전한 곳에 백업하세요. ☑ 제품에 저장된 데이터의 손실은 제조회사에서 책임지지 않습니다.

제품의 외관에 틈이 있어요.	원활한 기구 동작을 위해 최소한의 유격은 필요합니다. 이 유격으로 인해 미세한 흔들림이 발생할 수 있습니다. 오래 사용하면 기구적인 마찰에 의해 유격이 처음 설계 시보다 커질 수 있습니다.

A/S 관련

삼성전자 옙 홈페이지	http://www.yepp.co.kr
삼성전자 홈페이지	http://www.sumsung.com/sec
삼성전자 서비스센터 홈페이지	http://www.sumsungsvc.co.kr
삼성전자 서비스센터	1588-3366
고객 불편 상담	02-541-3000 / 080-022-3000

A/S 문의 시에는 제품 모델명, 고장 상태, 연락처를 알려 주세요.

한국 서비스품질 우수기업
지식경제부에서 소비자에 대한 서비스 품질이 우수한 기업임을 인증하는 마크입니다.

제 품 보 증 서

제품의 보증기간은 1년
배터리는 6개월 입니다.

서비스에 대하여

- 저희 삼성전자에서는 품목별 소비자 분쟁해결 기준(공정거래위원회 고시)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- 제품에 고장이 발생하면 구입처 또는 1588-3366 으로 전화 주세요. 조치가 되지 않을 경우 삼성전자 서비스(주) 또는 지정된 협력사로 방문하세요.
- 보상 여부는 요구일로부터 7일 이내에 통보해 드리며, 피해 보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결해 드립니다.

제 품 명	모바일 빔 프로젝터
모 델 명	MBP200
구 입 일	년 월 일
SERIAL NO.	
구 입 처	
판매 금액	

무상 서비스

보증기간(1년) 이내에 정상적인 사용 상태에서 발생한 고장의 경우 무상 서비스를 받을 수 있습니다.(비고장성, 마케팅성, 과실성은 제외됨)
이 제품을 영업 용도로 전환하여 사용할 경우 보증기간은 절반(6개월)으로 단축됩니다.

• 환급 : 구입가 환급 (구입 시 영수증 제출)

소비자 피해 유형			보상 내용	
			보증 기간 이내	보증 기간 이후
보증기간 내 정상적인 사용조건에서 성능, 기능상의 고장 발생	구입 후 10 일 이내 중요한 수리★를 해야 할 경우		제품 교환 또는 환급	해당 없음
	구입 후 1 개월 이내 중요한 수리★를 해야 할 경우		제품 교환 또는 무상수리	
	제품 구입 시 운송과정 및 제품 설치 중 피해가 발생한 경우		제품 교환	
	교환된 제품이 1 개월 이내에 중요한 수리★를 해야하는 고장이 발생한 경우		환급	
	제품 교환이 불가능한 경우			
	수리 가능	동일한 원인으로 고장이 2 회까지 발생한 경우	무상 수리	유상 수리
		동일한 원인으로 고장이 3 회째 발생한 경우	제품 교환 또는 환급	유상 수리
		서로 다른 원인으로 고장이 5 회째 발생한 경우		유상 수리
	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우			정액을 감가상각한 금액에 감가상각한 금액의 10% 를 가산하여 환급
	부품 보유 기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우			
	수리용 부품은 있으나 수리가 불가능한 경우			정액 감가상각 후 환급

★ 제품을 분해하여 부품 교체를 하여야 정상적인 사용을 할 수 있는 상태일 경우

유상 서비스

제품의 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 보증기간에 관계없이 요금이 발생될 수 있으므로 사용설명서를 먼저 확인하세요 .

소비자 피해 유형		보상 내용	
		보증 기간 이내	보증 기간 이후
소비자의 고의 과실로 인한 고장 발생	수리가 불가능한 경우	유상 수리에 해당하는 금액 징수 후 제품 교환	유상 수리 금액 징수 후 감가상각 적용 제품 교환
	수리가 가능한 경우	유상 수리	유상 수리

1. 소비자 과실로 고장 난 경우

- 소비자가 임의로 분해, 개조하거나 사용상의 부주의(침수, 파손, 손상)로 고장이 발생한 경우
- 삼성전자 서비스(주)의 기사 또는 지정 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장이 발생한 경우
- 당사에서 미지정한 소모품, 액세서리 사용에 의해 고장이 발생한 경우 (급속충전기, 충전기, 배터리, 커버류 등)
- 사용설명서의 주의 사항을 지키지 않아 고장이 발생한 경우

2. 그 밖의 경우

- 천재지변(화재, 염해, 수해 낙뢰 등)에 의한 고장이 발생한 경우
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우(배터리, 접속 단자 및 각종 부착물 등)

삼성전자 SAMSUNG

이 보증서는 대한민국에서만 사용 가능하며, 해외에서는 사용할 수 없습니다.